

Title (en)
Propeller engine pod

Title (de)
Propellergondel

Title (fr)
Pod

Publication
EP 2281743 A1 20110209 (DE)

Application
EP 10007083 A 20100709

Priority
DE 102009033554 A 20090716

Abstract (en)
The propeller housing (14) has a hull (16) which is extended along a shaft axis (As) and a cross-section has a chord. A shaft (18) is provided for fastening in a vehicle (10), particularly a water vehicle. The directional angle sectionally changes with a distance (r) from a propeller rotational axis (Ap).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Propellergondel (14) mit einem Rumpf (16), der einen Schaft (18) zum Befestigen an einem Fahrzeug (10), insbesondere einem Wasserfahrzeug, aufweist, wobei der Schaft (18) sich entlang einer Schaftachse (AS) erstreckt und mindestens einen Querschnitt (Q) mit einer Sehne (S) hat, und (b) mindestens einer Propellerwelle (20, 24) zum Befestigen eines Propellers (22), (c) wobei die Sehne (S) unter einem Richtungswinkel (\pm) zu einer Propeller-Drehachse (AP) der Propellerwelle (20, 24) verläuft. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass sich der Richtungswinkel (\pm) zumindest abschnittsweise mit einem Abstand (r) von der Propeller-Drehachse (AP) ändert.

IPC 8 full level
B63H 5/07 (2006.01); **B63H 5/10** (2006.01); **B63H 5/125** (2006.01); **B63H 25/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B63H 5/10 (2013.01 - EP); **B63H 5/125** (2013.01 - EP US); **B63H 2005/1256** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• EP 1336561 B1 20041110 - SCHOTTEL GMBH & CO KG [DE]
• DE 3519103 A1 19861204 - SCHOTTEL WERFT [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 3519103 A1 19861204 - SCHOTTEL WERFT [DE]
• [A] EP 1336561 A1 20030820 - SCHOTTEL GMBH & CO KG [DE]
• [A] WO 9615028 A1 19960523 - SCHOTTEL WERFT [DE], et al

Cited by
NL2018880B1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2281743 A1 20110209; **EP 2281743 B1 20120104**; AT E539957 T1 20120115; DE 102009033554 A1 20110120; US 2011130056 A1 20110602

DOCDB simple family (application)
EP 10007083 A 20100709; AT 10007083 T 20100709; DE 102009033554 A 20090716; US 83721610 A 20100715